



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0277625
Proposta: 3002876
Controle Interno (Código Controle): 740112239
Nº de Registro SUSEP: 05436.2021.0010.0775.0277625.000000

junto
SEGUROS



CONDIÇÕES ESPECIAIS

CAPÍTULO II - CONDIÇÕES ESPECIAIS DAS MODALIDADES - RAMO 0775

SEGURO GARANTIA DO LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.900195/2014-17.

1. Objeto:

1.1 Este contrato de seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos decorrentes da recusa do tomador adjudicatário em assinar o contrato principal nas condições propostas no edital de licitação, dentro do prazo estabelecido.

1.2 Encontram-se também garantidos por este contrato de seguro os valores das multas e indenizações devidos à Administração Pública em decorrência do sinistro.

2. Definições:

Para efeito desta modalidade, aplicam-se, também, as definições constantes do art. 6º da Lei nº 8.666/93.

I – Riscos Declarados: Itens expressamente descritos na apólice, aos quais se restringe a cobertura securitária. Ou seja, a responsabilidade da Seguradora está restrita aos riscos expressamente descritos neste documento.;

II – Prejuízos: Perda pecuniária comprovada decorrentes da recusa do tomador adjudicatário em assinar o contrato principal nas condições propostas e dentro do prazo estabelecido no Edital de Licitação.

3. Vigência:

A vigência da apólice coincidirá com o prazo previsto no edital para a assinatura do contrato principal.

4. Reclamação e Caracterização do Sinistro:

4.1. Reclamação: o segurado comunicará a seguradora da recusa do tomador adjudicatário em assinar o contrato principal nas condições propostas, dentro do prazo estabelecido no edital de licitação, data em que restará oficializada a Reclamação do Sinistro.

4.1.1. Para a Reclamação do Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos, sem prejuízo do disposto no item 7.2.1. das Condições Gerais:



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0277625
Proposta: 3002876
Controle Interno (Código Controle): 740112239
Nº de Registro SUSEP: 05436.2021.0010.0775.0277625.000000

junto
SEGUROS



a) Cópia do edital de licitação;

b) Cópia do termo de adjudicação;

c) Planilha, relatório e/ou correspondências informando os valores dos prejuízos sofridos e/ou decisão que aplicou as multas contratuais na forma do edital de licitação, acompanhada dos documentos comprobatórios;

d) comprovante de intimação do Tomador para assinatura do contrato, acompanhado do demonstrativo de sua recusa/inércia e das devidas justificativas, se houver.

4.2. Caracterização: quando a seguradora tiver recebido todos os documentos listados no item 4.1.1. e, após análise, ficar comprovada a inadimplência do tomador em relação às obrigações cobertas pela apólice, o sinistro ficará caracterizado, devendo a seguradora emitir o relatório final de regulação.

5. Rescisão do Contrato de Seguro:

5.1. Quando a presente apólice for caucionada junto ao Segurado, não caberá devolução de prêmio proporcional.

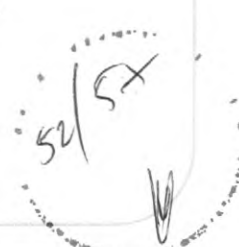
6. Disposições Gerais:

6.1. A presente apólice, de riscos declarados, assegura o cumprimento das obrigações diretas do tomador perante o segurado, especificamente descritas no objeto desta apólice, de acordo com a modalidade de seguro-garantia indicada na mesma, não assegurando riscos referentes a obrigações trabalhistas e previdenciárias, de seguridade social, indenizações a terceiros, danos ambientais e lucros cessantes, bem como riscos referentes a outros ramos ou modalidades de seguro, em conformidade com a legislação nacional referente ao seguro-garantia.

6.2. A inadimplência do tomador deverá ocorrer dentro do prazo de vigência da apólice. Em caso de não observação deste requisito a seguradora ficará isenta de qualquer responsabilidade.

6.3. Fica entendido e concordado que, para efeito indenitário, não estarão cobertos danos e perdas causados direta ou indiretamente por ato terrorista, comprovado com documentação hábil acompanhada de laudo circunstanciado que caracterize a natureza do atentado, independentemente de seu propósito, que tenha sido devidamente reconhecido como atentatório à ordem pública pela autoridade pública competente.

6.4. A validade/cobertura deste documento está condicionada à aceitação/não oposição do segurado em relação a todos os seus termos. Ao aceitar este documento o segurado concorda que a seguradora não terá responsabilidade de indenizar reclamação quanto à cobertura desta garantia se for constatado que o sinistro ou inadimplemento contratual se enquadra nos termos do inciso VI, do item 11 – Perda de Direito, das Condições Gerais.



APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0277625**
 Proposta: **3002876**
 Controle Interno (Código Controle): **740112239**
 Nº de Registro SUSEP: **05436.2021.0010.0775.0277625.000000**



Devolução de Documento

No caso de devolução deste documento antes do final de vigência nele expresso, preencher os campos abaixo e enviar para a Seguradora.

Em conformidade com a cláusula 14 - inciso I, das Condições Gerais, estamos procedendo a devolução do documento nº **10-0775-0277625**

Local e Data

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - PMI

Nome:
 RG:
 Cargo:

(Handwritten signatures and stamps)



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE REGULARIDADE

Certificamos que JUNTO SEGUROS S.A., CNPJ 84948157000133, está autorizada a operar, conforme PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991, nos termos da legislação vigente.

Certificamos ainda que a entidade não se encontra, nesta data, sob regime de Direção Fiscal, Intervenção, Liquidação Extrajudicial ou Fiscalização Especial, e não está cumprindo penalidade de suspensão imposta pela SUSEP.

Dados complementares e esta certidão atualizada podem ser obtidos em www.susep.gov.br ou por meio de petição à Autarquia.

Código da Certidão: **CR05436_14062021_110858_662**

Esta Certidão é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Rio de Janeiro, 14 de Junho de 2021.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS
COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E AUTORIZAÇÕES

CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES

Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
GUSTAVO HENRICH	Vice-Presidente
LEONARDO DEEKE BOGUSZEWSKI	Presidente
MARCELO QUEIROZ DE OLIVEIRA FILHO	Diretor
ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO	Diretor

Código da Certidão: **CA05436_14062021_110955_512**
 Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 14 de Junho de 2021.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

[Assinaturas manuscritas e rubricas]



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

À

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.07.01

Prezados(as) Senhores(as),

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	90 DIAS	R\$ 511.847,61
VALOR GLOBAL			R\$ 511.847,61

Valor global **R\$ 511.847,61 (Quinhentos e Onze Mil, Oitocentos e Quarenta e Sete Reais e Sessenta e Um Centavos)**, com prazo de execução conforme Cronograma Físico Financeiro.

Declaramos que no preço proposto, encontram-se incluídos todos tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviços objeto da presente licitação.

Proponente: Limpax Construções e Serviços LTDA

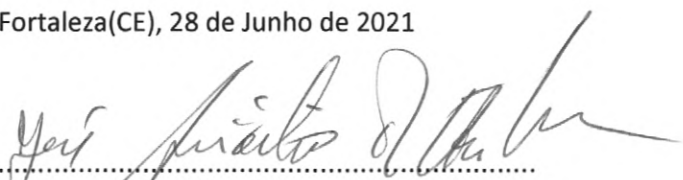
Endereço: Rua Frei Mansueto n° 151, Sala n° 101, Mucuripe, Fortaleza, CE

CNPJ: 07.270.402/0001-55

Validade da proposta: **60(sessenta) dias**, a contar a partir da data de abertura da licitação

Prazo de execução do objeto: Conforme Cronograma Físico Financeiro

Fortaleza(CE), 28 de Junho de 2021



LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariáelio da Costa Moreira
Sócio Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 23/06/2021	BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA				REF. 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RUA DO COLEGIO						124.677,31
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.714,18
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	131,78	1.581,36
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,28	474,37	132,82
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						5.991,71
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.800,48	1,70	4.760,82
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,51	50,22	1.230,89
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						113.358,80
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.555,44	34,36	87.804,92
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	716,00	22,91	16.403,56
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,51	373,33	9.150,32
1.4	DIVERSOS						3.612,62
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.800,48	1,29	3.612,62
2	RUA CEL JOAQUIM PEREIRA PASSOS						106.750,11
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						123,34
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,26	474,37	123,34
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						5.491,64
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.566,88	1,70	4.363,70
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,46	50,22	1.127,94
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						97.823,85
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.342,28	34,36	80.480,74
2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	650,72	22,91	14.908,00
2.3.3	C0816	COLOCAÇÃO TUBO CONCRETO PB D= 600 EM PV C/REJUNT./TRANSPORTE	SEINFRA	UN	22,46	108,42	2.435,11
2.4	DIVERSOS						3.311,28
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.566,88	1,29	3.311,28
3	RUA CEL PRUDENCIO PASSOS						63.880,95
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						71,16
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,15	474,37	71,16
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						3.273,48
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.530,32	1,70	2.601,54
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,38	50,22	671,94
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						58.562,20
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.396,42	34,36	47.980,99
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	398,54	22,91	9.130,55
3.3.3	C0816	COLOCAÇÃO TUBO CONCRETO PB D= 600 EM PV C/REJUNT./TRANSPORTE	SEINFRA	UN	13,38	108,42	1.450,66
3.4	DIVERSOS						1.974,11
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.530,32	1,29	1.974,11
4	RUA LATERAL DO GINASIO						14.262,07
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						14,23
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	474,37	14,23
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						694,70
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	315,00	1,70	535,50

Página: 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 23/06/2021		BDI : 26,87%
	DESCRÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE				
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA				


5000
Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
Rôbrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,17	50,22	159,20
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						13.146,79
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	283,50	34,36	9.741,06
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	97,00	22,91	2.222,27
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,17	373,33	1.183,46
4.4	DIVERSOS						406,35
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	315,00	1,29	406,35
5	RUA DOS PRADOS						84.771,21
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						90,13
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,19	474,37	90,13
	MOVIMENTO DE TERRA						4.120,77
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.925,92	1,70	3.274,06
5.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,86	50,22	846,71
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						78.075,87
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.757,40	34,36	60.384,26
5.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	497,48	22,91	11.397,27
5.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,86	373,33	6.294,34
5.4	DIVERSOS						2.484,44
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.925,92	1,29	2.484,44
6	RUA DO AÇUDE						9.100,94
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						9,49
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,02	474,37	9,49
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						438,89
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	192,00	1,70	326,40
6.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,24	50,22	112,49
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						8.404,88
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	169,60	34,36	5.827,46
6.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	76,00	22,91	1.741,16
6.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,24	373,33	836,26
6.4	DIVERSOS						247,68
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	192,00	1,29	247,68
VALOR BDI TOTAL:						108.405,02	
VALOR ORÇAMENTO:						403.442,59	
VALOR TOTAL:						511.847,61	

Yeo Ariáello da Costa Moreira
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariáello da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-91



Heller Tavares da Silva
Heller Tavares da Silva
Engenheiro Civil
CREFAICE 39050

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 23/06/2021		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	MES	REF.	
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				05/2021	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA DO COLEGIO	124.677,31	24,36
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.714,18	0,33
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.991,71	1,17
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	113.358,80	22,15
1.4	DIVERSOS	3.612,62	0,71
2	RUA CEL JOAQUIM PEREIRA PASSOS	106.750,11	20,86
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	123,34	0,02
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.491,64	1,07
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	97.823,85	19,11
2.4	DIVERSOS	3.311,28	0,65
3	RUA CEL PRUDENCIO PASSOS	63.880,95	12,48
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	71,16	0,01
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.273,48	0,64
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	58.562,20	11,44
3.4	DIVERSOS	1.974,11	0,39
4	RUA LATERAL DO GINASIO	14.262,07	2,79
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14,23	0,00
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	694,70	0,14
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	13.146,79	2,57
4.4	DIVERSOS	406,35	0,08
5	RUA DOS PRADOS	84.771,21	16,56
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	90,13	0,02
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.120,77	0,81
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	78.075,87	15,25
5.4	DIVERSOS	2.484,44	0,49
6	RUA DO AÇUDE	9.100,94	1,78
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,49	0,00
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	438,89	0,09
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	8.404,88	1,64
6.4	DIVERSOS	247,68	0,05
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	108.405,02	21,18

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 23/06/2021	BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA				REF. 05/2021



VALOR BDI TOTAL: 108.405,02
VALOR ORÇAMENTO: 403.442,59
VALOR TOTAL: 511.847,61

José Ariáelio da Costa Moreira

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Ariáelio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.343-91

Heller Fomelles Tavares da Silveira

Heller Fomelles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

B

M&D

[Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 23/06/2021	BDI: 26,87%		
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA				05/2021



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					34,2800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,82620000	35,5900	29,4045
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,81000000	24,9900	20,2419
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,64500000	12,6100	45,9635
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12150000	15,5400	1,8881
TOTAL MATERIAL:					97,4980	
VALOR:					131,78	

1.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	54,8900	109,7800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5600	2,2400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1000	4,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:					116,4200	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12441	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
12442	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,9700	111,8800
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,3100	171,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					357,9500	
VALOR:					474,37	

1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	41,7500	0,0471
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	119,9300	0,4797
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	52,8900	0,1166
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	135,7100	0,0487
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	47,8100	0,0809
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	129,0500	0,1125
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1900	0,0008
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,3000	0,0072
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,8500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	166,4700	0,4268
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,8600	0,0092
10668	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	71,1900	0,1552
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,4847	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA: 23/06/2021		BDI: 26,87%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2197
VALOR:						1,70

1.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202
TOTAL MAO DE OBRA:						50,2202
VALOR:						50,22

1.3.1 C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,8400	1,0420
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,3800	0,6638
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7058

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12150000	60,8800	7,3969
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12150000	66,0600	8,0263
TOTAL MATERIAL:						15,4232
VALOR:						34,36

1.3.2 C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7605

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,81000000	3,4400	2,7864
TOTAL MATERIAL:						2,7864

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9100	1,2275
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	303,8800	10,3319
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,2200	0,1191
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	45,4200	0,6813
TOTAL SERVICOS:						12,3598
VALOR:						22,91

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 23/06/2021	BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA				05/2021



1.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						171,4000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,63018000	67,5000	42,5372
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,78229800	76,1900	59,6033
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	178,20000000	0,5600	99,7920
TOTAL MATERIAL:						201,9325
VALOR:						373,33

1.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2855
VALOR:						1,29

2.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	54,8900	109,7800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5600	2,2400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1000	4,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						116,4200

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,9700	111,8800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,3100	171,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						357,9500
VALOR:						474,37

2.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	41,7500	0,0471
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	119,9300	0,4797
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	52,8900	0,1166
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	135,7100	0,0487
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	47,8100	0,0809
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	129,0500	0,1125
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1900	0,0008
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,3000	0,0072
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,8500	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 23/06/2021	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	HORA	MES
			REF.
			05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	166,4700	0,4268
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,8600	0,0092
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	71,1900	0,1552
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,4847

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2197
VALOR:					1,70

2.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
343	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202
TOTAL MAO DE OBRA:					50,2202
VALOR:					50,22

2.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	20,8400	1,0420
10726	SEINFRA	H	0,01000000	66,3800	0,6638
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7058

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2350

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,12150000	60,8800	7,3969
500	SEINFRA	M3	0,12150000	66,0600	8,0263
TOTAL MATERIAL:					15,4232
VALOR:					34,36

2.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
12543	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7605

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	0,81000000	3,4400	2,7864
TOTAL MATERIAL:					2,7864

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9100	1,2275
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	303,8800	10,3319

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA: 23/06/2021		BDI: 26,87%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,2200	0,1191
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	45,4200	0,6813
TOTAL SERVIÇO:						12,3598
VALOR:						22,91

2.3.3. C0816 - COLOCAÇÃO TUBO CONCRETO PB D= 600 EM PV C/REJUNT./TRANSPORTE (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	96,0500	96,0500
TOTAL EQUIPAMENTO:						96,0500
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
TOTAL MAO DE OBRA:						8,0620
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00940000	458,3300	4,3083
TOTAL SERVIÇO:						4,3083
VALOR:						108,42

2.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2855
VALOR:						1,29

2.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	54,8900	109,7800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5600	2,2400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1000	4,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						116,4200
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,9700	111,8800
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,3100	171,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						357,9500
VALOR:						474,37

3.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	41,7500	0,0471
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	119,9300	0,4797

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 23/06/2021	BDI: 26,87%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	HORA	MES
			05/2021
		REF.	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	52,8900	0,1166
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	135,7100	0,0487
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	47,8100	0,0809
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	129,0500	0,1125
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1900	0,0008
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,3000	0,0072
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,8500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	166,4700	0,4268
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,8600	0,0092
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	71,1900	0,1552
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,4847

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2197
VALOR:					1,70

3.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					50,2202
VALOR:					50,22

3.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,8400
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,3800
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7058

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12150000	60,8800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12150000	66,0600
TOTAL MATERIAL:					15,4232
VALOR:					34,36

3.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7605

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 23/06/2021	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	HORA	MES
		112,76%	71,07%
		REF.	06/2021



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	0,81000000	3,4400	2,7864
TOTAL MATERIAL:					2,7864
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9100	1,2275
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	303,8800	10,3319
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	3,2200	0,1191
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	45,4200	0,6813
TOTAL SERVIÇO:					12,3598
VALOR:					22,91

3. C0816 - COLOCAÇÃO TUBO CONCRETO PB D= 600 EM PV C/REJUNT./TRANSPORTE (UN)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	SEINFRA	H	1,00000000	96,0500	96,0500
TOTAL EQUIPAMENTO:					96,0500
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
I2543	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
TOTAL MAO DE OBRA:					8,0620
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0770	SEINFRA	M3	0,00940000	458,3300	4,3083
TOTAL SERVIÇO:					4,3083
VALOR:					108,42

3.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2855
VALOR:					1,29

4.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	2,00000000	54,8900	109,7800
I0758	SEINFRA	H	4,00000000	0,5600	2,2400
I0775	SEINFRA	H	4,00000000	1,1000	4,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:					116,4200
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0307	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
I2382	SEINFRA	H	4,00000000	27,9700	111,8800
I2445	SEINFRA	H	5,00000000	34,3100	171,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					357,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

DESCRIÇÃO: Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE

LOCAL: MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA: 23/06/2021 **BDI:** 26,87%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 71,07% **REF.:** 05/2021



VALOR: 474,37

4.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	41,7500	0,0471
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	119,9300	0,4797
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	52,8900	0,1166
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	135,7100	0,0487
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	47,8100	0,0809
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	129,0500	0,1125
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1900	0,0008
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,3000	0,0072
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,8500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	166,4700	0,4268
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,8600	0,0092
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	71,1900	0,1552
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,4847

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2197
VALOR:						1,70

4.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202
TOTAL MAO DE OBRA:						50,2202
VALOR:						50,22

4.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,8400	1,0420
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,3800	0,6638
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7058

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12150000	60,8800	7,3969
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12150000	66,0600	8,0263
TOTAL MATERIAL:						15,4232
VALOR:						34,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 23/06/2021	BDI: 26,87%
		FONTE	VERSÃO
		HORA	MES
		REF.	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	112,76%	71,07%
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		



4.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7605

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,81000000	3,4400	2,7864
TOTAL MATERIAL:						2,7864

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9100	1,2275
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	303,8800	10,3319
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,2200	0,1191
C3214	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	45,4200	0,6813
TOTAL SERVICOS:						12,3598

VALOR: 22,91

4.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						171,4000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,63018000	67,5000	42,5372
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,78229800	76,1900	59,6033
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	178,20000000	0,5600	99,7920
TOTAL MATERIAL:						201,9325

VALOR: 373,33

4.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2855


VALOR: 1,29

5.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	54,8900	109,7800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5600	2,2400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1000	4,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						116,4200

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 23/06/2021		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	MES	REF.	Fls
			71,07	05/2021	5212



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,9700	111,8800
10005	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,3100	171,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						357,9500
VALOR:						474,37

5.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	41,7500	0,0471
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	119,9300	0,4797
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	52,8900	0,1166
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	135,7100	0,0487
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	47,8100	0,0809
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	129,0500	0,1125
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1900	0,0008
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,3000	0,0072
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,8500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	166,4700	0,4268
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,8600	0,0092
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	71,1900	0,1552
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,4847

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2197
VALOR:						1,70

5.3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202
TOTAL MAO DE OBRA:						50,2202
VALOR:						50,22

5.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,8400	1,0420
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,3800	0,6638
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7058

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA: 23/06/2021		BDI: 26,87%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021



I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12150000	60,8800	7,3969
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12150000	66,0600	8,0263
TOTAL MATERIAL:						15,4232
VALOR:						34,36

5.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7605

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,81000000	3,4400	2,7864
TOTAL MATERIAL:						2,7864

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9100	1,2275
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	303,8800	10,3319
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,2200	0,1191
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	45,4200	0,6813
TOTAL SERVICIO:						12,3598
VALOR:						22,91

5.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						171,4000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,63018000	67,5000	42,5372
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,78229800	76,1900	59,6033
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	178,20000000	0,5600	99,7920
TOTAL MATERIAL:						201,9325
VALOR:						373,33

5.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2855
VALOR:						1,29

6.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	54,8900	109,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 23/06/2021	BDI: 26,87%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	HORA	MES
		112,76%	71,07%
		REF.	05/2021



10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5600	RUBR 2.2400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1000	4,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						116,4200

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,9700	111,8800
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,3100	171,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						357,9500
VALOR:						474,37

6.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	41,7500	0,0471
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	119,9300	0,4797
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	52,8900	0,1166
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	135,7100	0,0487
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	47,8100	0,0809
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	129,0500	0,1125
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1900	0,0008
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,3000	0,0072
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,8500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	166,4700	0,4268
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,8600	0,0092
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	71,1900	0,1552
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,4847

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2197
VALOR:						1,70

6.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202
TOTAL MAO DE OBRA:						50,2202
VALOR:						50,22

6.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,8400	1,0420
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,3800	0,6638
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7058

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA: 23/06/2021		BDI: 26,87%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	



I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12150000	60,8800	7,3969
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12150000	66,0600	8,0263
TOTAL MATERIAL:					15,4232	
VALOR:					34,36	

6.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7605

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,81000000	3,4400	2,7864
TOTAL MATERIAL:					2,7864	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9100	1,2275
C0365	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	303,8800	10,3319
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,2200	0,1191
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	45,4200	0,6813
TOTAL SERVICO:					12,3598	
VALOR:					22,91	

3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						171,4000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,63018000	67,5000	42,5372
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,78229800	76,1900	59,6033
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	178,20000000	0,5600	99,7920
TOTAL MATERIAL:					201,9325	
VALOR:					373,33	

3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2855
VALOR:						1,29


José Ariaelo da Costa Moreira
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Ariaelo da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 11.221.000.243.01

Rua Frei Mansueto nº 151 | Sala 101 | Mucuripe | Fortaleza/CE. | CNPJ: 07.270.402/0001-55
 Inscrição Municipal: 34.5610-2 | CGF: 06.185115-9 | Fone: (85) 3263.2644 | e-mail: limpax@yahoo.com.br

Página: 18

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 11.221.000.243.01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 23/06/2021		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	MES	REF.	71,07%
				05/2021	



12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	7,87320000	5,0900	40,0746
TOTAL MATERIAL:					40,0746
VALOR:					40,07

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					20,3100
VALOR:					20,31

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,81000000	40,0700	32,4567
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,81000000	20,3100	16,4511
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,89323900	1,0000	2,8932
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,19998900	1,0000	0,2000
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,89323900	1,0000	2,8932
TOTAL MATERIAL:					54,8942
VALOR:					54,89

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,32213700	1,0000	0,3221
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03499200	1,0000	0,0350
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,20136600	1,0000	0,2014
TOTAL MATERIAL:					0,5585
VALOR:					0,56

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,63601200	1,0000	0,6360
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,06909300	1,0000	0,0691
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,39746700	1,0000	0,3975
TOTAL MATERIAL:					1,1026
VALOR:					1,10

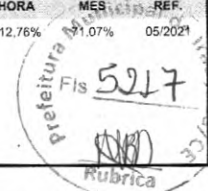
12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 23/06/2021	BDI: 26,87%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	HORA	112,76%
		MES	01,07%
		REF.	05/2021



TOTAL MAO DE OBRA: 25,7300

VALOR: 25,73

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,81000000	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,20177900	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,70658900	1,0000
TOTAL MATERIAL:					41,7497
VALOR:					41,75

5 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2700	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,90400000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					60,9574
VALOR:					60,96

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,81000000	60,9600
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,81000000	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,20177900	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,70658900	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,80262800	1,0000
TOTAL MATERIAL:					119,9299
VALOR:					119,93

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,44

I0507 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,81000000	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,44239500	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,40885900	1,0000
TOTAL MATERIAL:					52,8877
VALOR:					52,89

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

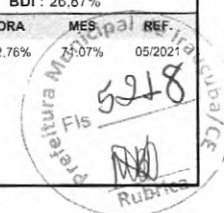
DESCRIÇÃO: Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA: 23/06/2021 **BDI:** 26.67%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021	05/2021



12706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,79500000	4,0900	64,6016
TOTAL MATERIAL:					64,6016
VALOR:					64,60

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,81000000	64,6000	52,3260
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,81000000	28,4400	23,0364
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,44239500	1,0000	27,4424
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,40885900	1,0000	2,4089
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30,49155900	1,0000	30,4916
TOTAL MATERIAL:					135,7053
VALOR:					135,71

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,44

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,81000000	28,4400	23,0364
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,58984700	1,0000	22,5898
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,18116800	1,0000	2,1812
TOTAL MATERIAL:					47,8074
VALOR:					47,81

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,43050000	4,0900	63,1107
TOTAL MATERIAL:					63,1107
VALOR:					63,11

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,81000000	63,1100	51,1191

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

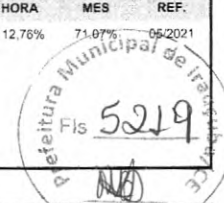
DESCRIÇÃO: Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE

LOCAL: MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE

CLIENTE: LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA : 23/06/2021 BDI : 26,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,81000000	28,4400	23,0364
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,58984700	1,0000	22,5898
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,18116800	1,0000	2,1812
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30,11976900	1,0000	30,1198
TOTAL MATERIAL:						129,0463
VALOR:						129,05

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00021400	2,0002
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19310400	0,1931
TOTAL MATERIAL:					2,1933
VALOR:					2,19

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00021400	2,0002
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19310400	0,1931
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,11123900	1,1112
TOTAL MATERIAL:					3,3045
VALOR:					3,30

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400
TOTAL MAO DE OBRA:					30,9400
VALOR:					30,94

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,81000000	25,0614
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	36,21477600	36,2148
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,57623100	3,5762
TOTAL MATERIAL:					64,8524
VALOR:					64,85

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	17,01000000	69,5709
TOTAL MATERIAL:					69,5709
VALOR:					69,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 23/06/2021	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	HORA	MES
			05/2021
		REF.	



10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,81000000	69,5700	56,3517
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,81000000	30,9400	25,0614
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	36,21477600	1,0000	36,2148
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,57623100	1,0000	3,5762
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	45,26847000	1,0000	45,2685
TOTAL MATERIAL:						166,4726
VALOR:						166,47

12 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2853	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8500
VALOR:						20,85

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,81000000	20,8500	16,8885
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,29151300	1,0000	6,2915
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,68339700	1,0000	0,6834
TOTAL MATERIAL:						23,8634
VALOR:						23,86

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	12,15000000	4,0900	49,6935
TOTAL MATERIAL:						49,6935
VALOR:						49,69

12760 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,81000000	49,6900	40,2489
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,81000000	20,8500	16,8885
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,29151300	1,0000	6,2915
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,68339700	1,0000	0,6834
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,07802300	1,0000	7,0780
TOTAL MATERIAL:						71,1903
VALOR:						71,19

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)